AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE
CPPAP N° 523 AD

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

EDITION DE LA STATION "ALSACE ET LORRAINE"

(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MEUSE, MOSELLE, VOSGES)

ABONNEMENT ANNUEL 60,00 F

Régisseur de recettes D.D.A.
2, rue des Mineurs
67070 STRASBOURG CEDEX

C. C. P. STRASBOURG 55-08-00 F

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Cité Administrative - 67084 STRASBOURG CEDEX

Tél. (88) 61.49.50 Poste 454

Imprimerie de la Station ALSACE et LORRAINE - Directeur Gérant: P. JOURNET

Bulletin n° 166 — 12 juillet 1978

/ GRANDE CULTURE /

- MAIS -

PYRALE

Les cultures de maïs souffrent depuis la 2ème décade de juin d'un important déficit thermique qui se traduit par un retard végétatif d'une dizaine de jours par rapport à une année normale. On note, en outre, une grande hétérogénéité des plantes, dont les plus avancées atteignent à peine le stade "panicule mâle visible dans le cornet".

En ce qui concerne la pyrale, son vol est surveillé :

- par pièges sexuels à : ALTKIRCH (68) ; MARCKOLSHEIM, WIWERSHEIM, PFETTISHEIM, DALHUNDEN, WISSEMBOURG et WICKERSHEIM (67).

Les premiers papillons mâles ont été capturés à PFETTISHEIM le 16 juin ; c'est dans ce secteur que les captures sont les plus constantes, mais elles restent cependant limitées dans l'ensemble des postes.

- par élevages.

Les premières sorties de papillons ont été notées le 23 juin à DALHUNDEN, le 28 juin à COLMAR et le 29 juin à PFETTISHEIM.

Jusqu'à présent les sorties dans les élevages de MARCKOLSHEIM, WIWERSHEIM, WISSEMBOURG et WICKERSHEIM, sont faibles. Une certaine regression des populations, déjà constatée ces deux dernières années, semble se confirmer.

Les premières pontes ont été observées le 4 juillet à JEBSHEIM et le 6 juillet dans l'ACKERLAND-KOCHERSBERG et le RIED-NORD. Elles sont en augmentation depuis le 10 juillet. Des éclosions importantes ne sont guère à attendre avant le 18 juillet.

Dans la mesure où les conditions climatiques actuelles persisteront, les périodes d'interventions se situeront :

- du 17 au 23 juillet dans le secteur de l'ACKERLAND-KOCHERSBERG, le RIED-SUD, et le RIED-NORD ;

- du 19 au 25 juillet dans la région de WISSEMBOURG et de HOCHFELDEN.

Nous précisons que l'époque optimum d'intervention se situe lorsque 50 % des panicules mâles sont visibles dans le cornet, stade auquel le maïs retient un maximum d'insecticide granulé.

.../...

Avant toute intervention, il est cependant vivement recommandé aux producteurs de visiter leurs parcelles, pour vérifier l'opportunité d'un tel traitement. On procédera pour cela au comptage des pontes déposées à la face inférieure des feuilles.

Pour la région Alsace, il est admis qu'un traitement ne se justifie économiquement que lorsque 10 % des pieds sont porteurs d'une ou plusieurs pontes.

Dans le cas où nous seront amenés à apporter des modifications à ces données, nous en feront état lors du prochain bulletin.

Les insecticides actuellement homologués ou en autorisation provisoire de vente sont les suivants (en kg de m. a./ha) :

- Bacillus thuringiensis (Bactospéine granulés, Dipel granulés):30 kg par hectare de spécialité commerciale,
- chlorpyriphos (Dursban 1,5 G) : 0,375 kg,
- endosulfan (Thiodan 5 G) : 1,250 kg,
- fénitrothion (Pirizol, Sumifène) : 0,750 kg,
- parathion (Ecadion granulés, Ekatox 2,5 G, Sopral granulés) : 0,625 kg,
- phoxime (Agridine 5 G, Volaton 5) : 1,250 kg,
  (Ditox spécial maïs 2,5 %): 0,625 kg,
- profenophos (Prizol super 5 %) : 1,250 kg,
- tétrachlorvinphos (Gardona 5 G) : 1,500 kg,
- triazophos (Hostathion 5 G 5 %) : 1,250 kg,
- etrimfos (Ekamet granulé 5 %) : 0,750 kg.

Comme les années précédentes, nos abonnés du Haut-Rhin sont priés de prendre l'écoute sur le répondeur météo. de MEYENHEIM (téléphone : 81.04.47) où sont diffusées les périodes précises d'intervention les concernant.

- HOUBLON -

MILDIOU

Le temps frais de ce début d'été a été défavorable à une élongation normale des lianes de houblon dont les plus développées atteignent, avec un retard de 10 à 15 jours, le haut de l'échafaudage. Ce temps perturbé est par contre favorable au mildiou qui se manifeste dans un certain nombre de parcelles insuffisamment protégées par la présence de pousses spiciformes sur rameaux latéraux et de taches sur feuilles.

Comme le houblon approche, par ailleurs, du stade floraison (ce stade est atteint par la variété Northern-Brewer) la protection fongicide est à réaliser dans les meilleurs délais.

OIDIUM

Les premiers symptômes de cette maladie (taches éparses d'aspect farineux sur la face supérieure essentiellement du limbe) sont signalés localement. Pour éviter les attaques graves sur inflorescences, profiter de l'intervention contre le mildiou pour opérer en traitement mixte.

PUCERONS

A signaler l'apparition tardive de pucerons ailés. Il est conseillé aux producteurs qui assurent notamment la protection de leur houblonnière contre ces ravageurs par pulvérisation classique de surveiller leurs parcelles et d'ajouter si nécessaire un aphicide à la bouillie anti-mildiou.

.../...

/ CULTURES MARAICHERES /

- POIREAU -

TEIGNE DU POIREAU

Des dégâts sont observés dans les parcelles non protégées. Le traitement insecticide est à renouveler dès que possible.

/ CULTURES SPECIALISEES /

- TABAC -

MILDIOU

Le mildiou du tabac qui a fait son apparition en Alsace cette année le 20 juin entre BENFELD et SELESTAT, c'est-à-dire très tôt, progresse.

Sa présence vient d'être constatée à MARLENHEIM le 30 juin. Des attaques sérieuses ont entraîné la destruction de plusieurs parcelles.

La situation actuelle est d'autant plus préoccupante que les conditions climatiques sont particulièrement favorables au développement du parasite.

Une catastrophe généralisée est possible. Elle pourra toutefois être évitée si chaque planteur a bien conscience des risques encourus et applique strictement les moyens de lutte arrêtés comme suit compte tenu de la situation :

. exécution des traitements sur variété PARAGUAY impérativement au minimum deux fois par semaine, des traitements supplémentaires devant être réalisés en cas de pluies,

. vigilance en ce qui concerne la variété PB avec exécution de plusieurs traitements,

. destruction absolue de tous les semis ainsi que des repousses,

. alerte du Service Technique dès qu'une seule tache de mildiou est constatée sur une parcelle.

MODIFICATION DE DELAI D'EMPLOI AVANT RECOLTE

A signaler les modifications et les compléments d'informations concernant les spécialités suivantes :

1) Afugan (PROCIDA) : spécialité fongicide à base de pyrazophos destinée au traitement de l'oïdium des arbres fruitiers (pommiers, pêcher, abricotier) et au traitement de l'oïdium des cucurbitacées.

- le délai sur cucurbitacées est de 3 jours et la tolérance 0,1 mg/kg,
- le délai sur pommiers est de 15 jours et la tolérance 0,3 mg/kg.

2) Mikal (PEPRO) : association fongicide de Folpel et d'éthyl phosphite d'aluminium destinée au mildiou de la vigne. Pour cette nouvelle matière active un délai de 60 jours a été fixé provisoirement ainsi qu'une tolérance de 2 mg/kg en acide éthyl phosphorique et de 25 mg/kg en acide phosphoreux.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la
Circonscription Phytosanitaire
"ALSACE et LORRAINE"

J. HARRANGER